DLP -5-4-84331896

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE-ARDENNE
(ARDENNES, AUBE, MARNE, HAUTE-MARNE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

62, Avenue Nationale, La Neuvillette, B.P. 1154, 51056 Reims Cedex, Tél. 09.06.43

ABONNEMENT ANNUEL

EDITION A ou B : 95 F

EDITION A + B : 160 F

BULLETIN N° 5 du 28 mars 1984

EDITIONS CULTURES SPECIALISEES

Envoi n° 3

## CEREALES

### Blé d'hiver

Le décollement de l'épi est maintenant visible sur les semis de début octobre. Les estimations de notre précédent bulletin, "date probable de décollement de l'épi", restent d'actualité. Toutefois, les conditions climatiques actuelles vont amener un retard de 2 à 3 jours.

*Pour toute intervention avec un régulateur de croissance, laisser un témoin. C'est la seule méthode qui permette d'apprécier l'efficacité du traitement.*

Ceci doit faciliter toute prise de décision ultérieure pour une éventuelle intervention complémentaire. Nous rappelons qu' employé au stade 2° noeud le Terpal à 2 l'ha donne de bons résultats.

### Escourgeons

Le redémarrage des cultures s'effectue lentement. Aussi dans la plupart des situations, les symptômes de jaunisse nanisante sont encore peu visibles. En fait, il ne sera possible d'avoir une idée exacte des dégâts que lorsque la végétation sera bien relancée.

Dans quelques situations, en zone de craie, il y a disparitions de pieds, par bouts de ligne (15 à 20 cm). Les pieds atteints présentent une pourriture molle du plateau de tallage qui entraîne la destruction du pied.

Ces phénomènes ont déjà été rencontrés l'an passé dans l'Aube. On ignore la cause de ces disparitions de piedsbien qu'il existe parfois une relation avec le déchaussement et les semis superficiels.

Dans la grande majorité des cas, le pourcentage de pieds atteints est faible et les pieds actuellement sains vont le rester.

## COLZA

Les captures de charançon de la tige se sont accentuées dans le Barrois et le Sud de la Haute-Marne (Occey, Prauthois).

*Dans ces zones si une intervention n'a pas encore été réalisée l'effectuer le plus rapidement possible dès le retour de conditions climatiques favorables.*

## TABLEAU DES FONGICIDES UTILISABLES SUR CEREALES EN VEGETATION

Il a été réalisé conjointement par le S.P.V., l'I.T.C.F. et l'I.N.R.A.

A la suite d'une erreur d'impression, certains caractères ayant ét om s, e tableau précédent est annulé et remplacé par celui-ci.

Nous demandons à nos abonnés de bien vouloir nous en excuser.

Imprimerie de la Circonscription Champagne-Ardenne. Le Directeur Gérant J. BOUCHET
Commission Paritaire de Presse N 529 AD

P 78

# FONGICIDES UTILISES SUR CEREALES

## (Traitements en végétation)

| Piétin verse | Septoriose et Fusariose sur épi ou feuilles | Spécialités Commerciales | | MATIERES ACTIVES | Oïdium Feuilles | Oïdium Epis | Rouilles R. jaune | Rouilles R. brune | Rhynchosporiose |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (PM) : poudre mouillable<br>(L) : liquide<br>(ES) : emballage soluble | | La teneur est indiquée soit en % (PM et ES), soit en g/l. | | | | | |

0

## 1 - FONGICIDES PLYVALENTS UTILISABLES DU DEBUT MONTAISON A L'EPIAISON

*1er groupe : produits polyvalents à compléter en cas d'attaques graves de maladies du feuillage.*

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,5 | 4 | BAVISTINE M | PM | carbendazime 6 + manèbe 50 | - | 4 | - | - | 4 |
| 4 | 5 | BRONX | PM | carbend 5 + manèbe 40 + soufre 30 | - | 5 | - | - | 5 |
| 3,5 | 4 | CARBENZIP M | PM | carbendazime 6 + manèbe 50 | - | 4 | - | - | 4 |
| 2,7 | 3,2 | CEREBEL N | PM | carbendazime 7,7 + manèbe 60 | - | 3,2 | - | - | 3,2 |
| 3,5 | 4,0 | DARYLINE M | PM | carbendazime 6 + manèbe 50 | - | 4 | - | - | 4 |
| 3,5 | 4,0 | DEROSAL M 60 | PM | carbendazime 6 + manèbe 50 | - | 4 | - | - | 4 |
| 3,0 | 3,7 | EPIDOR P | PM | carbendazime 6,7 + mancozèbe 53,3 | - | 3,7 | - | - | 3,7 |
| 4,0 | 5,0 | FRUMIDOR | PM | carbend. 5 + manèbe 40 + soufre 30 | - | 5,0 | - | - | 5,0 |
| 2,5 | 3,1 | GREX TX | PM | carbendazime 8 + manèbe 64 | - | 3,1 | - | - | 3,1 |
| 2,5 | 3,1 | KOMBAT | PM | carbendazime 8 + mancozèbe 64 | - | 3,1 | - | - | 3,1 |
| 3,5 | 3,3 | MILKUR | PM | carbendazime 5,8 + mancozèbe 46 | - | 4,3 | - | - | 4,3 |
| 3 | 3 | PELTAR | PM | Thiophanate-méthyl 25 + manèbe 50 | | 3 | - | - | 3 |
| 3 | 3,7 | SANDOMIL M | PM | Carbendazime 6,7 + manèbe 53,3 | - | 3,7 | - | - | 3,7 |
| 2,5 | 3,1 | ZELOR | PM | Carbendazime 8 + manèbe 64 | - | 3,1 | - | - | 3,1 |

*2ème groupe : produits à spectre relativement large (sauf rouilles)*

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 12,5 | BLEDOR 3 | PM | Carbend. 2 + manèbe 16 + soufre 60 | 12,5 | 12,5 | - | - | 12,5 |
| 10 | 12,5 | BLEDOR 3 liquide | L | Carbend. 20 + manèbe 160 + soufre 600 | 12,5 | 12,5 | - | - | 12,5 |
| 2 | 2 | BRAVO Plus | L | Carbend. 100 + chlorothalonil 550 | - | 2 | - | - | 2 |
| 8 | 10 | BRONX T | PM | Carbend. 2,5 + manèbe 20 + soufre 50 | 10 | 10 | - | - | 10 |
| 2 | 2 | CERECLAIR | L | Carbend. 100 + Chlorothalonil 550 | - | 2 | - | - | 2 |
| 3 | - | CEREFLOR | L | Carbend. 83,5 + Ditalimfos 117 | 3 | 3 | - | - | 3 |
| 2 | 2 | CERETAL | L | Carbend. 100 + captafol 400 | - | 2 | - | - | 2 |
| 8 | 10 | FRUMIDOR S | PM | Carbend. 2,5 + manèbe 20 + soufre 50 | 10 | 10 | - | - | 10 |
| 1 | - | IMPACT R | L | Carbend. 200 + flutriafène 94 | - | - | - | - | 1 |
| 3 | - | PLONDRADOR | L | Carbend. 83,5 + ditalimfos 117 | 3 | 3 | - | - | 3 |
| 2,5 | 2,5 | RIMIDINE Plus | PM | Carbend. 8 + manèbe 64 + fénarimol 1,6 | 2,5 | 2,5 | - | - | 2,5 |
| 1,5* | 1,5 | SPORTAK PF | L | Carbend. 80 + prochloraz 300 | 1,5 | 1,5 | - | - | 1,5** |
| 10 | 12,5 | VOLNFBE | PM | Carbend. 2 + manèbe 16 + soufre 60 | 12,5 | 12,5 | | | 12,5 |
| 2 | - | VEREOR Multi | L | Carbend. 100 + triforine 100 | 2,5 | 2,5 | - | - | 2,5 |

*3ème groupe : produits à spectre relativement large efficaces sur rouille jaune et rouille brune.*

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6,25 | BAVICAL F | PM | Carbendazime 4 + manèbe 32 + tridémorphe 9 | 6,25 | 6,25 | 6,25 | 6,25 | 6,25 |
| 0,8 | - | BAYLETON Total | PM | Carbendazime 25 + triadiméfon 12,5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | BAYLETON Triple | ES | Carbendazime 10 + triadiméfon 6,25 + captafol40 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1,6 | - | CORBEL DUO | L | Carbendazime 125 + fenpropimorphe 365 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1,6 | - | CORBEL TX | L | Carbendazime 125 + fenpropimorphe 365 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | 4 | CORVET CM | PM | Carbendazime 5 + mancozèbe 40 + fenpropi. 18,8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 1 | 1 | TILT C | L | Carbendazime 150 + propiconazole 125 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1** |
| 2 | 2 | TILT SP | L | Carbendazime 75 + propiconazole 62,5 + chlorotal. 250 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2** |
| 2+2 | 2,5+2 | VEREOR Multi M | L ouPM | Carbendazime 100 + triforine 100 + (manèbe 80) | 2,5+2 | 2,5+2 | 2,5+2 | 2,5+2 | 2,5+2 |
| 1 | | VIGIL K | L | Carbendazime 200 + dichlobutrazol 100 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 |

(*) Efficace sur souches de piétin verse résistantes aux benzimidazoles

(**) Efficace sur Helminthosporiose teres

P 49

| Piétin verse | Septoriose et Fusariose sur épi ou feuilles | Spécialités Commerciales<br>(PM) : poudre mouillable<br>(L) : liquide<br>(ES) : emballage soluble | | MATIERES ACTIVES<br>La teneur est indiquée soit en % (PM et ES), soit en g/l. | Oïdium<br>Feuilles | Oïdium<br>Epis | Rouilles<br>R. jaune | Rouilles<br>R. brune | Rhynchosporiose |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2 - FONGICIDES SPECIFIQUES DES MALADIES DU FEUILLAGE UTILISABLES DE FIN MONTAISON A L'EPIAISON** | | | | | | | | | |
| - | | BAYLETON 25 | PM | Triadiméfon 25 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| - | 1,6 | BAYLETON CF épi | PL | Captafol 65 + triadiméfon 6,25 | 2 | 2 | 2 | 2 | - |
| - | - | CALIXINE M | PM | Tridémorphe 11 + manèbe 36 | 5 | 5 | 5 | 5 | - |
| - | - | CORBEL | L | fenpropimorphe 750 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| - | - | SAPROL M | L + PA | (triforine 190) + (manèbe 80) | 1,5+2 | 1,5+2 | 1,5+2 | 1,5+2 | - |
| - | 1 | TILT 125 | L | Propiconazole 125 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1** |
| - | - | VIGIL | L | Dichlobutrazol 125 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| - | 2,5 | VIGIL T | L | Dichlobutrazol 50 + captafol 520 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | - |
| - | 4 | MILCAP | L | Ethyrimol 70 + captafol 360 | 3 | 3 | - | - | - |
| - | - | IMPACT | L | Flutriafen 125 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| - | 1,5 | IMPACT TP | PM | Flutriafen 6,4 + captafol 54 | - | - | - | - | |
| 1,12* | 1,12 | SPORTAK | L | Prochloraz 400 | 1,12 | 1,12 | - | - | 1,12 |
| +X(I) | + X | + Mancozèbe (X) | L ou PM | + Mancozèbe (X) | + (X) | + (X) | - | - | + (X) |
| - | 12,5 | Silodor liquide | L | Soufre 640 + manèbe 160 | 12,5 | 12,5 | - | - | - |
| - | 3,75 | Corbel Star | L | Fenpropimorphe 200 + chlorothal. 333 | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,75 |
| - | 3,75 | Daconil Star | L | fenpropimorphe 200 + chlorothal. 333 | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,75 |
| **3 - FONGICIDES SPECIFIQUES PERMETTANT DE RECONSTITUER LES PRODUITS DES CATEGORIES 2 et 3** | | | | | | | | | |
| - | - | ACTIOL | L | Soufre 800 | 10 | | - | - | - |
| - | - | CALIXINE | L | Tridémorphe 750 | 0,75 | | 0,75 | | - |
| - | 2,2 | DACONIL 500 Flow | L | Chlorotalonil 500 | - | | - | - | - |
| - | 1,5 | DACONIL 2787 W 75 | PM | Chlorotalonil 75 | - | | - | - | - |
| - | 7 | DITHANE LF (1) | L | Mancozèbe 455 | - | | - | - | - |
| - | 4 | DITHANE M 45 (1) | PM | Mancozèbe 80 | - | | - | - | - |
| - | - | MICROTHIOL SP | L | Soufre 750 | 11 | | - | - | - |
| - | - | **MICROTHIOL** SP | PM | Soufre 80 | 10 | | - | - | - |
| - | - | OIDIASE | L | Soufre 600 | 13 | | - | - | - |
| - | 4,5 | SANDOZEBE (1) | PM | Mancozèbe 70 | - | | - | - | - |
| - | - | SAPROL | L | Triforine 190 | 1,5 | | - | - | - |
| 1,875* | 1,125 | SPORTAK | L | Prochloraz 400 | 1,125 | | - | - | 1,125 ** |
| - | - | SULTOX SP FL | L | Soufre 800 | 10 | | - | - | - |
| - | - | THIOVIT Microbilles | PM | Soufre 80 | 10 | | - | - | - |
| **4 - FONGICIDES SPECIFIQUES DU PIETIN VERSE (Traitement très précoce)** | | | | | | | | | |
| 0,4 | - | BANDOR | PM | Carbendazime 50 | - | - | - | - | - |
| 0,4 | - | BAVISTINE FL | L | Carbendazime 500 | - | - | - | - | - |
| 0,4 | - | BENLATE | PM | Benomyl 50 | - | - | - | - | - |
| 0,4 | - | BRIOR | PM | Carbendazime 50 | - | - | - | - | - |
| 0,4 | - | DARYLINE | PM | Carbendazime 50 | - | - | - | - | - |
| 0,27 | - | DELSENE | PM | Carbendazime 75 | - | - | - | - | - |
| 0,4 | - | DEROSAL 50 | PM | Carbendazime 50 | - | - | - | - | - |
| 0,4 | - | DEROSAL L | L | Carbendazime 510 | - | - | - | - | - |
| 0,4 | - | DERROPRENE L | L | Carbendazime 500 | - | - | - | - | - |
| 0,4 | - | DILPEX | PM | Carbendazime 50 | - | - | - | - | - |
| 0,75 | - | PIEDOR | L | Carbendazime 270 | - | - | - | - | - |
| 2 | - | PONNAX F | L | Carb. 100 + Chlorméquat chlorure 460 + chlorure de choline 40 | - | - | - | - | - |
| 0,4 | - | SANDOMIL | PM | Carbendazime 50 | - | - | - | - | - |
| 0,4 | - | TALNET | PM | Carbendazime 50 | - | - | - | - | - |

LEGENDE : Les nombres figurant dans les colonnes indiquent les doses de spécialités commerciales (kg ou L/ha) assurant l'efficacité du produit contre la maladie correspondante.

- 3,2 (souligné) : bonne efficacité — 3,2 : efficacité moyenne
- \- : emploi déconseillé (efficacité insuffisante ou inconnue)
- 3,2 * : produit ayant en outre une efficacité intéressante (en deux traitements) sur Helminthosporium teres
- (1) : demi dose de Dithane en mélange avec Carbendazime ou Prochloraz.